

TJT4F36HD (240 VAC)

60 Hz Die Mobilien Generatorsätze

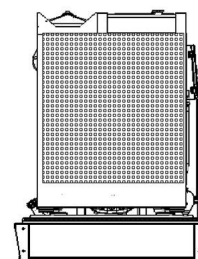
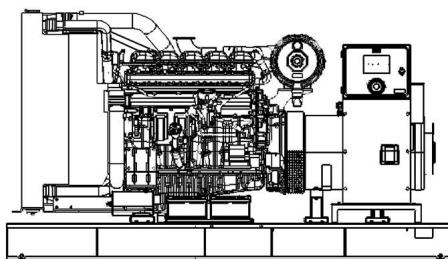
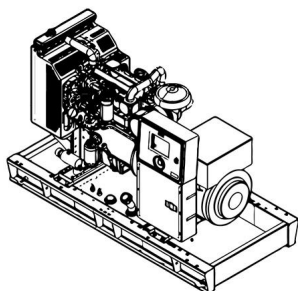


Leistungsausgangswerte*

Notstromversorgung (ESP)	kVA	28
	kW	21
Prime-Leistung (PRP)	kVA	27,5
	kW	21

Maße *

	Breite x Länge x LastGewicht (mm)	(kg)	Kraftstofftank (lt)	Lautstärke dB(A) @ 7m
Mit Kabine	44.5x110.2x66.5	2862	71	65
Ohne Kabine	N/A	N/A	N/A	N/A



Dauerleistung

Dauerhafte Arbeitsleistung unter konstanter Last. Der durchschnittliche Lastwert kann 100 % betragen. Darf nicht überlastet werden.

Notstromversorgung

Zeitlich begrenzte Arbeitsleistung unter variabler Last. Kann bei einer durchschnittlichen Belastung von 70 % jährlich insgesamt 200 Stunden betrieben werden. Dient als Notstromversorgung für den Fall von Ausfällen im Stromnetz. Darf nicht überlastet werden.

Prime-Leistung

Dauerhafte Arbeitsleistung unter variabler Last. Der durchschnittliche Belastungswert sollte 70 % betragen. Kann alle 12 Stunden für 1 Stunde um 10 % überlastet werden.

TTDTJT4F36HD20260610DE

Motor

Hersteller		HYUNDAI
Modell		D18
Zylinderanordnung		INLINE
Zylinderanzahl		3
Volumen	lt	0,474
Innendurchmesser	mm	3,54
Stroke	mm	3,7
Kompressionsrate		17:1
Lufteinlasssystem		TURBOCHARGED
Reglertyp		Controlled by ECU
Kühlsystem		WATER
Kühlmittelkapazität	lt	2,22
Schmierölkapazität	lt	1,66
Elektrische Anlage	VDC	12
Umdrehung / Frequenz 60 Hz	Hz	1800 rpm / 60 Hz
Maximale Gesamtausgangsleistung (Standby 60 Hz)	kW	36
Kraftstoffverbrauch 110 % ESP 60 Hz	lt/h	2,42
Kraftstoffverbrauch 100 % PRP 60 Hz	lt/h	2,2
Kraftstoffverbrauch 75 % PRP 60 Hz	lt/h	x
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP 60 Hz	lt/h	x
Abgasausgangstemperatur 60 Hz	°C	x
Abgasausgangsdurchsatz 60 Hz	m3/min	x
Verbrennungsluftstrom 60 Hz	m3/min	x
Kühlluftstrom 60 Hz	m3/min	x

Wechselstromgenerator

Anzahl der Phasen		3
Leistungsfaktor		0,8
Anzahl der Kugellager		SINGLE
Anzahl der Latten		4
Anzahl der Anschlussstifte		12
Isolationsklasse		H
Schutzklasse		IP 21-23
Warnsystem		AVR (Automatic Voltage Regulator), Brushless

Standardausstattungen

Motor

Bei Stromaggregate von Teksan werden weltweit führende, hochmoderne Motorenmarken nach den Normen ISO 8528, ISO 3046, BS 5514 und DIN 6271, mit niedrigem Kraftstoffverbrauch, mit Stage 5-Emissionsstufe gemäß den europäischen Abgasnormen, präziser Drehzahlregulierung und -ordnung, mit dem an der Kraftstoffpumpe montierten, mechanischen oder elektronischen Regler, verwendet.

Alternator

Bei Produkte von Teksan werden führende Lichtmaschinenmarken nach IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530, NF 51-100.111; OVE M-10, NEMA-MG 1.22. Normen, die alle erforderlichen Testphasen bestanden haben, über ein wartungsfreies Dämpfungssystem, elektronische Spannungsregler verfügen, die eine präzise Spannungseinstellung bieten, modernste Technologie und werden weltweit für ihre bevorzugt Qualität, hohe Effizienz und Langlebigkeit, verwendet.

Bedienfeld

Standard-Bedienfelder, die in Stromaggregaten von Teksan verwendet werden, bieten eine komfortable und sichere Verwendung. Alle gemessenen und statistischen Parameter, Betriebsmodi, Warnungen und Alarmer sowie der Status des Generators können einfach von den Bedienfeldern aus überwacht werden. Der Metallkörper des Panels, das ein elektronisches Steuermodul und einen Not-Aus-Schalter auf der Vorderseite hat, ist aus Stahlblech gefertigt und mit elektrostatischem Pulverlack lackiert. Neben seinen hochwertigen Standardplatten bietet Teksan auch kundenspezifische Plattendesigns und Lösungen seiner Kunden an.

Gestell und Kraftstofftank

Es minimiert das Vibrationsniveau durch die starren Konstruktion und Antivibrationskeile aus Stahl, die die Last des Generatorsatzes tragen. Alle Gestelle enthalten Hebeösen. Auf der speziellen Mietgenerator-Gestelle sind Gabelstaplertaschen vorhanden, die alle von Teksan hergestellt werden. Integrierte Kraftstofftanks ermöglichen bis zu 40 Stunden Dauerbetrieb bei 75% Last ohne zusätzliches Nachtanken.

Kühlsystem

Das System, bestehend aus einem hochwertigen industriellen Kühler, einem Ausgleichsbehälter und einem Kühlgebläse, ermöglicht es, dass die Generatorausstattung stabil auf der richtigen Temperatur bleibt.

Socket-Kit und Zentralverriegelung

Benutzerfreundliche elektrische Anschlusspunkte nach europäischen Normen, die eine betriebsschnelle Installation und Verwendung ermöglichen.

Optionale Ausstattungen

Einige der von Teksan angebotenen optionalen Generatoraggregate;

- Automatisches Einfüllsystem
- Doppelwandiger Kraftstofftank
- Alternator mit doppeltem AVR und PMG
- Synchronisationssysteme
- Generatorausgangsschalter
- Netzgenerator-Transferboard (mit Automatikmodul)
- Anhänger
- Fernüberwachung



Eigenschaften der Kabine

Kabinen von **TEKSAN-MIETREIHEN** verfügen standardmäßig über die folgenden Merkmale;

- Zertifizierter Geräuschemissionspegel gemäß den Richtlinien 2000/14/EG
- Gabelstaplertaschen für einfachen Transport und Stapeln
- In der Kabine verstecktes Einpunkt-Hebesystem
- Einen einfachen Anhängeranschluss ermöglichendes Gestell-Design
- Die Bewegung durch Ziehen mit einem Seil ermöglichende Gestell-Zugöse
- 3-Wege-Ventil und integrierte Schnellkupplungsanschlüsse, die gegebenenfalls eine Kraftstoffversorgung aus externen und internen Kraftstofftanks ermöglichen
- Einfüllsystem mit externer Betankung
- Im Gestell integrierter Kraftstofftank und Überlaufbecken
- Elektromechanische Kraftstoffanzeige in Prozent
- Batterietrennschalter
- Mit Antifouling-Film beschichteter Schwamm
- Notauschalter an der Kabine
- Aeroakustische Lufteinschlüsse für optimierte Kühlleistung und Geräuschreduzierung
- Kühlerluft- und Abgasabführung nach oben ausgestaltet
- Kabinendachabdeckung, die ein einfaches Einfüllen von Wasser und Frostschutzmittel in den Kühler ermöglicht
- Möglichkeit, Ad-Blue einfach hinzuzufügen
- Verstärktes Lacksystem gegen Korrosion und Rost
- Verbesserte Leistung in Bezug auf die Schallisolierung
- Einfacher Transport durch kompakte Bauweise

